



GRUPE INTERPROFESSIONNEL
DE PROMOTION DE L'ECONOMIE
DU BOIS EN LORRAINE

PALMARES DES REALISATIONS BOIS DE LA REGION LORRAINE
LES LAUREATS EN 2010

CATEGORIE MAISONS INDIVIDUELLES

MAISON INDIVIDUELLE A BRUYERES (88)

Année de livraison : 2007

SHON : 450 m²

Coût total : 309 350 € HT

Ration coût SHON/m² : 1045 € HT/m²

Part du Bois : 226 000 € HT

Vol. Bois consommé : 33,5 m³

Intervenants de la construction

Maître d'ouvrage : Privé

Architecte : Cartignies et Canonica (88)

BET : AIC Ingénierie (88)

Entreprise structure Bois : ACMB PETITDEMANGE (88)

Entreprise Menuiseries intérieures : Atelier P (88)

Caractéristiques de l'ouvrage :

Typologie : Maison individuelle

Système constructif : Ossature bois

Structure : Panneaux ossatures bois sapin 45x145 mm, Charpente industrielle, couverture tuile, Isolation murs avec 150 mm dans l'ossature et 50 mm extérieur en laine bois, plancher bois

Vêture extérieure : bardage bois en mélèze naturel

Menuiserie extérieure : Bois : mélèze non traité double vitrage peu émissif

Aménagement extérieur et intérieur : parquet chêne, terrasse en bois

Autre : VMC double flux, récupération eaux de pluie

Architecture et contexte

Une grande maison individuelle qui prend sa place sous le toit d'un ancien entrepôt de 30 m sur 10 m. Le bâtiment s'apparente à une voiture protégée de la pluie et du soleil dans son garage. L'enveloppe du bâtiment offre des performances thermiques qui permettent atteindre le label BBC. Le confort thermique est assuré par des dispositifs simples : double toiture avec ventilation naturelle, éclairage direct des espaces par patio et grands châssis vitrés.

Energies : Isolation en laine de bois non traitée VMC double flux, récupération eaux de pluie

Consommation énergétique estimée: 50 Kwh/m²/an.

